

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sika® ViscoCrete®-9001

Superplastificante/ Forte redutor de água de elevado desempenho

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® ViscoCrete®-9001 é um superplastificante e forte redutor de água de elevado desempenho, com base na tecnologia Sika® Viscocrete® de polímeros sintéticos como policarboxilatos.

UTILIZAÇÕES

Sika® ViscoCrete®-9001 foi desenvolvido para aplicações em sistema com elevado teor de sulfato de cálcio ou ligantes de gesso puro. O Sika® ViscoCrete®-9001 é especialmente adequado, como forte redutor de água de elevado desempenho, na produção de painéis de gesso.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Sika® ViscoCrete®-9001 atua sobre as partículas do ligante por dois mecanismos principais: adsorção superficial e efeito espacial.

Ambos concorrem para um efeito dispersante muito intenso, permitindo uma elevada redução da água de amassadura ou um aumento marcado da trabalhabilidade. Como resultado, os adjuvantes Sika® Viscocrete® permite atingir uma maior redução de água e estabilidade do que os dispersantes convencionais.

Os benefícios do Sika® ViscoCrete®-9001 incluem, mas não se limitam aos seguintes:

- Elevada redução de água com uma baixa dosagem
- Melhor trabalhabilidade com menos água
- Rápida adsorção
- Retardação muito baixa
- Compatível com outros adjuvantes
- Isento de formol
- Isento de amoníaco

Especialmente quando utilizado na produção de painéis de gesso, a utilização do Sika® ViscoCrete®-9001 pode resultar no seguinte:

- Menor tempo de cura
- Aumento da capacidade de produção
- Redução do consumo e menor desperdício de água
- Redução do consumo de energia e emissão de CO₂
- Aumento das resistências
- Redução geral dos custos de produção

DADOS DO PRODUTO

Base química	Solução aquosa de policarboxilatos modificados
Fornecimento	1100 kg (IBC), 220 kg (bidão), granel
Aspecto / Cor	Líquido amarelado
Tempo de armazenamento	O produto conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico
Armazenagem e conservação	Armazenado nas embalagens originais não encetadas e não deterioradas em ambiente seco e a temperatura entre +5 °C e +35 °C. Proteger da luz solar direta e da geada
Massa volúmica	1,10 ± 0,02 kg/ dm ³
Valor do pH	4,0 ± 1,0 (a +23 °C)

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada

Dosagem recomendada: 0,05% a 0,80% sobre o peso do ligante.
Nota: Diferenças no tipo de sulfato de cálcio do ligante, origem das matérias-primas, métodos de calcinação, idade e condições de armazenamento do ligante e outros parâmetros individuais na central e/ ou local de trabalho, podem influenciar o consumo do superplastificante de ligantes de gesso. Dosagens mais altas, podem levar a exsudações e segregações, assim como a um retardamento excessivo.
Recomenda-se a realização de ensaios prévios para se encontrar a dosagem ótima do adjuvante e sempre que se altere os componentes ou a própria composição. Para qualquer esclarecimento, consulte o Departamento Técnico Sika®.

Compatibilidade

Sika® ViscoCrete®-9001 pode ser combinado com vários produtos Sika® e com os adjuvantes para gesso mais comuns, como introdutores de ar, aceleradores e retardadores. Em combinação com o Retardan L, por exemplo, melhora a trabalhabilidade e retarda a cura.
Nota: Recomenda-se a realização de ensaios prévios antes de combinar produtos em composições específicas. Para qualquer esclarecimento, consulte o Departamento Técnico Sika®.

VALOR BASE

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para informação e aconselhamento sobre o manuseamento seguro, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar as respectivas Fichas de Dados de Segurança (FDS) mais recentes contendo os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com a segurança.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

DISPENSADOR

Sika® ViscoCrete®-9001 é adicionado à água de amassadura ou adicionado diretamente na misturadora.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Por favor, ter em atenção que o desempenho deste produto poderá variar ligeiramente de país para país, em função dos parâmetros regulamentares específicos de cada local. Por favor, consultar a Ficha de Produto para a descrição completa dos campos de aplicação.

NOTA LEGAL

A informação, e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, e de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente e específica da nossa Ficha de Produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.

Sika Portugal, SA

Rua de Santarém, 113
4400-292 V. N. de Gaia
Tel.: +351 223 776 900
prt.sika.com



Ficha de Dados do Produto

Sika® ViscoCrete®-9001
Dezembro 2020, Versão 01.01
021301011000003611

SikaViscoCrete-9001-pt-PT-(12-2020)-1-1.pdf

